

中国生态农业周刊

新闻热线: 13908012636 电子邮箱: sys058@163.com

2015年11月25日 星期三 主编: 邹元春 赵健 编辑: 周君 版式: 张彤

9

产出更多效益更好 浙江农业迈向高效生态

翁杰 高晓晓

“七山二水一分田”的浙江,没有一望无际的田野,却有丰饶的产出。粮食、蔬菜、瓜果精品荟萃,珍贵的茶树、奇异的果树、美丽的花卉精彩纷呈,现代化大棚、农业车间、先进种养基地处处可见。经济发展走在全国前列的浙江,在农业领域率先实践供给侧改革:从包产到户、包干到户到大力推进农业向专业化产业化规模化经营方向发展,再到发展高效生态农业,全面提升农业发展水平,促进农业现代化。随着现代农业园区和粮食生产功能区建设加快推进,新型主体发育迅速,农业科技不断进步,农业服务不断完善,现代农业发展给浙江田野带来深刻的变化。如今,浙江农业产出更丰富、产品更生态、产业更高效。

四季有果蔬,产出更丰富

一亩地能产多少粮食?这个答案在浙江大地上不断被改写。几天前,在宁波宁海县越溪乡小宋塘村,试种籼粳杂交稻“春优927”经测定亩产达1015.5公斤,打破该省水稻原有百亩亩产963.65公斤的农业吉尼斯纪录,率先在省内突破水稻百亩方1000公斤大关。

粮食高产纪录屡屡被破的背后,是该省种业的突飞猛进。据统计,截至2014年底,全

省共审(认)定农作物新品种1494个、引进221个。其中,省内自主育成推广面积超百万亩的水稻品种10余个。

“同一块田,种菜又种稻”,同样能收获更多产出。在衢州市衢江区大洲镇狮子山村,“90后”农场主傅星如流转了200亩耕地,就靠“种稻养鳖”这一招,仅两年时间就达到“百斤鳖、千斤粮、万元钱”的目标。截至2015年6月,今年全省已推广高效农作模式211.64万亩,实施农作制度创新示范点64个。

浙江种植的产品超越纬度,更超越四季。秋末冬初,各地田野却生机盎然,一个个高大的温室大棚里,许多原先非浙江地产的热带果蔬长势正旺。在温岭市南国风情家庭农场,木瓜、火龙果、芭乐、菠萝等热带水果品种应有尽有。农场经营者朱国士两年前创办这个农场,引进30个南方水果品种,常年为游客提供水果采摘、观光休闲。截至目前,浙江已发展各类现代农业园区795个。

种养大循环,产品更生态

在诸暨市王家井镇新南村,1100多亩农田刚刚结束单季稻收割。村党支部书记周渭兴欣喜地发现,现在种稻,农药、化肥用量越少,田里的产出却越来越高。该村在农田里集成9项绿色生产技术,一边进行病虫害统防统治,一边施用商品有机肥、沼液和新型绿色肥料,减少化肥、农药使用量接近三成。2014

年以来,浙江分别减少化肥、农药用量6.33万吨、3500吨,节本增效49亿元,推广商品有机肥144万吨。

浙江作为全国唯一的现代生态农业发展试点省,生态循环已是不少浙江农民减少农业污染、变废为宝的撒手锏。各种现代农业主体小循环在浙江遍地开花,并逐渐连点成线,拓展成为县域大循环。在养猪大县龙游,今年投入378万元,为各规模养殖场建设300个畜禽排泄物堆放池。同时,依托4家农业龙头企业,畜禽排泄物被收集起来,用于生产沼气、有机肥、发电,产生的沼液用于农业生产,实现“猪粪收集—沼气发电—有机肥生产—种植业利用”的生态种养大循环。

农产品越来越绿色,还离不开喷滴灌等农业设施。在建德果疏乐园红群高科技草莓采摘基地,200余亩大棚里架起钢管,布上了软胶管,上面间隔扎着小孔,水流就从小孔直接渗入草莓的根部。基地负责人骆江群表示,采用滴水灌溉之后,草莓增产30%。据统计,今年以来,全省新增高效节水面积达23.2万亩。

抱团闯市场,产业更高效

与往年不同,今年参加省农博会的丽水农产品有了整齐划一的标识——公共区域品牌“丽水山耕”。丽水市相关负责人表示,这是

该市发展高效农业的新举措,旨在以政府信用为后盾,带动农民一起闯市场,促农增收。一年来,此举带动丽水农产品销售近3亿元,平均溢价超过两成。

对于这个“新身份”,丽水百味农产品专业合作社负责人陈小方连连称好。“有了‘丽水山耕’的信誉保证,农产品不但不愁销路,而且莲子的价格能卖到每公斤90元。”陈小方说。

越来越多的浙江农户不再单打独斗,而是加入农业专业合作社,成立联合社,组织化提升带动效益明显提升。据统计,4年来,浙江省农民专业合作社从25939个增加至42552个,增幅逾六成。一些合作社还不断向联合社方向探索。

机械化也提高了农业生产效率。绍兴种粮大户金银燕购买了大量农机代替人工,流转的土地增加到3100多亩,仅靠16个员工就能生产粮食2700吨,盈利上百万元。湖州农户孙梅金联合当地供销社和7名种粮大户,创办农机专业合作社,为中小种植户提供机耕、机插、机收等一条龙农机服务。仅去年就为786户农民提供服务,作业面积达4万多亩,净收益超过100万元。

如今,这类农机专业合作社在浙江有1382家,各类农机服务组织更是多达5000余个,每年作业服务收入达到144.7亿元,承担了浙江七成以上的机械化工作量。

从展台到农庄:两岸农业交流走向深度合作

台湾南投县水里生态休闲农场经营主黄好璇刚刚把新鲜蜜柚、红柑、莲雾、释迦果摆上货架,订单生意就接踵而至,这是她把自家的农产品带进浙江农业博览会展区的第十年。

2006年,黄好璇第一次走入大陆农业展销会。“第一次感觉很陌生,因为心里没底,只带了加工食品和很少量的新鲜水果。”“我们很注重品种的改进和改良,一旦原有品种让人们出现口感疲劳,马上就上新品种。”“凭借产品的质量和口碑,黄好璇不仅打响了自己的品牌,还积累了一批非常稳定的客户。”

除了生鲜农产品,酵素、牧草、梅精等深加工产品在近两年成为销售“新宠”。“10年前,酵素类等保健食品在大陆的接受度比较低,随着保健意识增强,大陆消费者对科技含量高的深加工产品更加青睐。”台北参展商萧寒廷说。

“从最初南投县十几人的团队发展到来自台北、高雄、宜兰多地200多人的展团,可以说台湾展团伴随浙江农博会共同成长。”浙江省台办经济处处长周晔利介绍,10年来,通过农博会、农展会等平台,已经带动台湾农产品销售过亿元人民币。

大陆市场正在逐步成为台湾农业生产的支撑和保障,南投县农会理事吴俊龙对此深有感触。“过去凤梨这个产业在南投几乎已经要没落,价位一度跌到10块台币左右。因为现在大陆流行做凤梨酥,新鲜凤梨销往大陆的市场也特别好,南投大量的农户开始复种凤梨,价格涨了一倍以上。”

以农博会、农展会为起点,两岸农业交流走向深度合作。周晔利说,台湾精致农业的引进,带来成熟的种植技术,推进了冷链物流发展,通过科学化的生产方式和管理方式,不断拉长农业产业链。“相比以色列、日本农业,台湾农业更加‘可看可学’,目前,福建、浙江、海南、山东等地先后设立的9个两岸农业合作实验区、29个台湾农民创业园,成为两岸农业重点合作区域。”

两岸农民不满足只是在传统的农业领域进行合作,他们把敏锐的目光投向了休闲农业。

台商吕如仙经营的日月潭农庄,坐落在浙江苍南横阳支江日月岛沙洲附近的岭前村。由于两地气候相似,农业项目可比度高,2014年,吕如仙把台湾农业的经验带到了浙江苍南。

“台湾的现代精致农业能够激活当地种植业的活力,符合产业规划和今后发展方向。”苍南县委书记黄寿龙说。

开门迎客一年多,这座发展现代高效精致生态农业的农庄已颇有名气,成为两岸休闲农业合作的一个新样本。

周晔利认为,基层农业交流“最接地气”,可以让两岸的农民最直接地受益;吴俊龙也认为,农业交流的另一层意义在于让台湾的基层更加了解大陆,两岸一家人的理念更加强化。

两岸业内人士表示,两岸农业交流走向深度合作,未来涉及到品种的改良、标准的制定、共同的研发,将探索建立更多两岸农业合作新的机制,培植共同的品牌打入国际市场。“同时,未来农业合作将更注重双向互动,将大陆农业的优势和合作需求向台湾做更好的推荐。”周晔利说。(段菁菁)

中德农业科技合作平台揭牌

11月18日,农业部副部长张桃林和德国食品与农业部议会国务秘书彼得·布莱塞共同出席了在华举行的中德土壤科学和土壤保护研讨总结会,并为中德农业科技合作平台揭牌。

张桃林指出,近年来,我国农业综合生产能力不断跃上新的台阶,但农业科技创新能力不强、农业资源环境不断恶化等问题已日益成为制约我国农业现代化和农业可持续发展的瓶颈因素。张桃林希望中德两国科学家充分利用中德农业科技合作平台,整合双方农业科技资源,加强科技交流,共同探讨包括土壤侵蚀防控、土壤环境污染防治和修复等土壤科学问题,提升我国土壤科学研究与土壤保护水平,为我国农业可持续发展作出积极贡献。布莱塞对此表示赞同,并愿与中方共同推进两国农业科技合作。袁婧静 摄影报道



辽源生态农业:唱响“接二连三”好声音

辽源“五山一水四分田”,理论上农业发展并没有优势,但当地自然资源禀赋,一年四季分明,是世界种植、养殖黄金带,发展现代农业条件得天独厚。

全市除了种植玉米、水稻两大作物,还有梅花鹿、柞蚕和食用菌三大特色产业,蔬菜和水果的产量也很高,特别是东丰县小四平的金红苹果,远销深圳、广州等地。

辽源山区的区位优势和丰富的饲料资源促进了全市畜牧业的发展,畜牧业总产值达60.1亿元。目前,全市已建设标准化牧业小区538个,规模化养殖达77%,辽源畜牧业的发展正在向着精品畜牧业转变。东丰、东辽两县都是国家瘦肉型商品猪基地县、秸秆养牛示范县和吉林省畜牧业大县。

特别是以麒鸣牧业为羊业龙头企业,生产羊肉熟食制品、生物制品等系列产品,年屠宰加工肉羊8.5万只。“吉祥麒鸣”商标通过有机认证。产品销售区域覆盖东北三省及北京、上海、广东、山东、四川等地区。麒鸣牧业基于那丹贝镇区位优势和产业优势,投资33亿元打造“中国第一牛镇”。项目建成后,产业园区年交易额可实现350亿元。

吉林金翼蛋品有限公司是一个集农产品种植、饲料加工、蛋鸡养殖、生物质能源、蛋品深加工为一体的农产品加工产业集团,是中国最大的蛋品加工企业,鲜蛋加工能力世界第一,蛋鸡养殖规模国内最大。预计“十三五”期间,公司将进一步加强农产品加工全产业链建设,逐步成为世界养殖规模最大、蛋(食)品加工能力最强的生态产业集团,到2020年产业集团生产能力将达到日处理鲜蛋880吨、年加工安全饲料120万吨、年存栏蛋鸡1000万只,实现销售收入100亿元。

在标准化牧业发展风生水起的同时,借助“互联网+”的东风,辽源市西安区灯塔镇龙背村的养殖户户纪丽威,创新引进“蚯蚓蛋”,开通网上销售渠道前3天销售额达17万元,这不仅让纪丽威感到吃惊,就连网络平台都反馈说这样的销售情况十分少见。

由于销售效果好于预期,甚至出现了包装供应不上的情况,为了等包装盒,纪丽威有4天都没能向外发货。据悉纪丽威创办店名为“两只母鸡”的网店运营还不到1

个月,就已经吸纳会员400余名,她借助网络平台把“蚯蚓蛋”卖到全国各地,形成了特色农产品产、供、销一体化的网络经营模式。

以农业园区推进农业特色产业发展,辽源因地制宜,遵循规律,宜粮则粮,宜牧则牧,宜特则特,通过土地流转,引导工商资本下乡,整合农业项目,争取优惠政策,采取有力措施加以推进,将一二三产业有机结合起来,目前,全市已开工建设了191个现代农业园区和基地。

作为“接二连三”的成功典型,金洲现代农业生态园区已经完成投资4亿元,建立了万亩有机稻米基地、千亩苗木花卉基地、国家级鸳鸯湖湿地公园、省级红叶岭森林公园和国家级鸳鸯湖水利风景区,鸳鸯湖旅游度假区已经获批为国家4A级景区,年接待游客12万人次。

近年来,辽源还坚持用工业化思维谋划农业,把发展农产品加工业作为全市两大支柱产业之一,全市农业产业化实现了长足发展。市级以上龙头企业达94家,其中,国家级两家,省级23家,农产品加工业销售收入达323亿元。(隋二龙 苗玲玲)

重庆奉节:“生态+”铸就脱贫致富梦

因蜀国名相诸葛亮“临大节而不可夺”得名的重庆市奉节县,历来人文、美景与物华竞相争艳,但这个总人口107万的历史文化名县,却有着12.4万农村贫困人口,是国家重点贫困县。“十二五”期间,奉节立足生态资源发展生态产业,帮助9万人成功摘掉了“贫困帽”。县委书记李光荣说,一切以生态为核心的“生态+”模式,是奉节铸就脱贫致富梦的发展灵魂。

奉节位于重庆市东、市政府确定的渝东北生态涵养发展区。为了保护生态、资源

和人居环境,这个曾经的全国产煤百强县“忍痛割爱”,将涵养生态作为发展的首要任务。县委、县政府投资120亿元,拓展“西部新区、工业园区、旅游新城”三大空间,依托丰富的人文资源和“一库碧水,两岸青山”,将生态旅游打造成生态产业链上的第一支柱产业,全县旅游综合收入累计达31.02亿元。2014年,奉节乡村旅游综合收入超过3亿元,为包括2000名农村贫困人口在内的一万人创造了就业机会。

生态旅游还促进了绿色食品、传统手工艺品,以及民间民俗手工制品和民族饰品等“附加生态产品”的发展,形成了以脐橙、红豆杉、油橄榄为核心的特色效益农业。2014年,奉节农村居民人均可支配收入已经达到7623元,同比增长了13.5%。“奉节的‘生态+’模式,就是在完善生态产业链的基础上着重发展生态农业和乡村旅游。”李光荣说,“位于渝东北生态涵养发展区的奉节,正努力探索一条绿色生态的脱贫致富路。”(张国圣 李宏)

农业部:我国发展生态循环农业迫在眉睫

据中国之声《全国新闻联播》报道,在刚刚结束的全国生态循环农业现场交流会上,农业部披露的信息显示,我国农业的两道紧箍咒,资源和环境越缚越紧,发展生态循环农业迫在眉睫。

今年我国粮食生产又迎来一个丰收,虽然近年我国农业发展成就巨大,但同时也付出了巨大代价,一方面,农业资源长期透支,复种指数高,四海无闲田,另一方面,农业面源污染加重,农业生态系统亮起了红灯。为解决这些问题,各地也进行了积极尝试,黑龙江北安市本来是玉米的主产区,但是由于大豆价格持续走低,农民开始大规模弃种大豆,改种玉米,而连年种植玉米,导致土壤肥力下降,作物品质也有所下降,为了合理利用土壤养分,当地开始启动试点,补贴种植大豆,通过科学轮作修复土地。

当地的农业干部介绍,作物不同,吸收的营养成分不同,玉米和大豆轮作,大豆增产,明年玉米再轮作,玉米增产,都在15%左右。另外,黄浦江漂病死猪的情形您可能还记忆犹新,为了防止类似的环境事件发生,在浙江省,有企业做起了回收处置病死猪的生意,探索推广生态循环农业。

企业负责人介绍:收集死猪的时候养殖户要签字,保险公司要签字,收集人员要签字,签好后把死猪运到处理中心,农业部门专门有两个干部在这儿核查,最后死猪进入处理系统进行处理。

对于我国农业来说,资源和环境已成为农业发展的两个紧箍咒,农业部部长韩长赋表示:如果不解决这两个问题,保障国家粮食安全、促进农民增收将难以持续。农业保供给、保收入、保安全、保生态的压力越来越大,农业发展已经到了必须更加注重合理利用资源、更加注重保护生态环境、更加注重推进可持续发展的历史新阶段。必须大力发展生态循环农业。汲取传统农业精华,运用高新技术、科学管理、现代装备、组织经营创新等现代文明成果改造传统农业。(满朝旭)

安陆生态循环农业流金淌银

11月13日,记者从湖北省农业厅获悉,安陆市获批省首个县级生态循环农业示范区。上月月底以来,农业部规划设计研究院专家组到安陆实地调研,为该市“十三五”生态循环农业发展规划编制“把脉”。

安陆按照“绿色、循环、低碳”要求,创新农业生产经营理念,加快推进农业发展方式转变和转型升级,变废为宝,综合利用,生态循环农业成为绿色崛起新的增长极。

围绕打造生态、富民农业,安陆着力培育“优质稻、畜牧、林果、特色蔬菜”四大特色产业,发展绿色龙头企业,壮大绿色产业规模。以沼气新能源为主要环节,推广“猪—沼—果(菜、稻、鱼)”等绿色农业生产模式。全市累计建立40万亩绿色、无公害食品基地,“德安府”香米、钱冲银杏、安源朴泥果蔬等53个产品通过无公害认证,绿色食品15个,有机食品4个,地理标志农产品2个。

作为全省优质稻主产县市、全国粮食生产大市,如何做大“一粒米”?安陆通过拉长加粗产业链条,向精深加工要效益。国家级龙头企业湖北禾丰粮油集团年生产大米30万吨,以覆盖大米深加工全产业链的优质产品来提升核心竞争力。优米出售,碎米制糠,稻壳烧锅炉,稻壳灰还田,一粒米,在公司内物尽其用。在集团之外,禾丰还同粮机生产龙头永祥粮机、安能热电厂通过关键链接项目,形成了企业之间的物质循环利用产业链。目前,位于安陆工业园内总投资10亿元的禾丰粮食精深加工产业园区正加紧建设,将打造以大米为原料的休闲食品项目区、10万吨淀粉糖示范项目区、蛋白粉二次提纯项目区、米糠油综合利用项目区等13个区域。

安陆依托科技创新,以生态种养“内循环”模式,不断提高资源利用率。湖北鑫明生态农业在赵棚镇团山开发苗木、林果基地3400余亩,全部用处理后的畜禽粪便作肥料,将全镇17家规模养殖场粪污回收利用,既发展了绿色生态产业,又解决了养殖业的污染难题。汝水镇牌楼村是远近闻名的蔬菜专业村,村里种菜大户41户,种植面积达485亩。这几年,菜农们施用家门口的神丹公司有机肥厂的肥料,种出的无公害蔬菜瓜果直供城区的中百超市、昌隆超市,年产值突破300万元,户均年纯收入10多万元。特色水产养殖名村棠樾镇将梅村推广“鱼菜共生”、“稻鳖共生”生态循环种养模式,集蔬菜粮作物的栽培与自循环工业化鱼养殖于一体,有效解决环境对养殖业的不利影响。

目前,该市有规模以上农产品加工企业71家,其中国家级2家,省级11家。围绕花卉苗木、蔬菜、中药材、生猪、水禽等农业主导产业,建起了100多个具有规模效益、品牌效益和产业聚集力的优质农产品基地。(程荣东 杨鹏程)